マルチバイオマスヒーター

■主要諸元

型　式		MBH450	MBH870
暖房坪数	坪	100～150	150～300
外形寸法（巾×高さ×奥行）	mm	1,051(823)×1,860×1,980	1,340(1,033)×2,221×2,188
火室寸法（巾×高さ×奥行）	mm	630×800×520	790×970×520
排気口	mm	φ150	φ200
温風吐出口	mm	φ350	φ350
風　量	㎥/h	4,500	8,270
消費電力		三相200V　2.0kW	三相200V　4.0kW
燃焼時の発熱量	kcal/h	45,000	87,000
温風設定温度	℃	50～130	50～130
燃料供給量(1回フル)	kg	100(※)	180(※)
重　量	kg	1,000	1,500
燃焼方式		2次燃焼方式(90%以上完全燃焼)燃焼制御機能	

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します。

■ マルチバイオマスヒーター オプション

温度調節ダクト　植物の生育にあった部分暖房ができる温度調整ダクト。

マルチバイオマスボイラー

■主要諸元

型　式		MBB251	MBB401
暖房坪数	坪	25～50	40～80
外形寸法（巾×高さ×奥行）	mm	610×940×1,250	690×1,200×1,430
火室寸法（巾×高さ×奥行）	mm	493×403×980	550×520×1,160
排気口	mm	150	150
配管口径		25Aメス	25Aメス
消費電力		単相200V　最大350Wまで(※)	単相200V　最大350Wまで(※)
燃焼時の発熱量	kcal/h	21,000	35,000
温水設定温度	℃	60～85	60～85
貯湯量	ℓ	180	300
燃料供給量(1日1回)	kg	48(※)	80(※)
重　量	kg	232	310
燃焼及び制御方式その他		2次燃焼方式(90%以上完全燃焼)燃焼制御機能、強制送風、無圧加温式、給水装置内蔵	
備　考		加熱防止機能、凍結防止機能、温水温度自動維持機能内蔵	

※循環ポンプの容量により変化します。

安全上のご注意
- ご使用になる前に必ず取扱説明書をご熟読の上安全に作業を行ってください。● 写真及び記載仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 保証書を添付していますので大切に保管してください。● 商品やカタログ等については最寄りの営業所にお問い合わせください。

お問い合わせ・お申し込みは・・・・

株式会社
ササキコーポレーション
ホームページ http://www.sasaki-corp.co.jp

本社・工場／〒034-8618　青森県十和田市里/沢1-259　TEL 0176-22-3111 FAX 0176-22-8607

環境システム事業部

関東営業所・技術サービス部…… TEL0285-45-8475　FAX0285-45-8910
〒329-0201　栃木県小山市粟宮1241-9

岡山営業所 …… TEL086-274-9506　FAX086-274-9510
〒702-8002　岡山県岡山市中区桑野110-2

2014.7

マルチバイオマスヒーター・ボイラー

人に、環境にやさしい　ECO　Safety Ecological　Sasaki

Multi-biomass heater

マルチバイオマスヒーター

MBH450・870

Multi-biomass boiler

マルチバイオマスボイラー

MBB251・401

木質バイオマス燃料を利用

低コストで省エネルギー

- 石油の消費量削減
- 環境に配慮
- 地球温暖化防止に寄与
- 地域産業を活性化

利用可能な木質バイオマス燃料

バイオマスとは「再生可能な、生物由来の有機性資源（化石燃料は除く）」のこと

MBH450

MBB401

長時間運転
1 回の投入で長時間 (※) 低コスト運転

簡単操作
簡単な操作で燃焼を制御

低コスト(※)
様々な木質バイオマス燃料に対応

※他社製品との比較による

※石油燃料との比較による

燃料を投入し、火をつけるだけ！低コスト・安全・簡単操作だから安心して長時間運転できます！

マルチバイオマスヒーター(温風) MBHシリーズ

1回の燃料投入で連続8時間以上の低コスト運転

様々な用途の暖房・加温に活用！

- ビニールハウス
- ケアハウス
- 集会所
- 学校
- 病院
- 乾燥室　など

暖房坪数 100~150坪
燃焼時の発熱量 45,000 kcal/h

MBH450

暖房坪数 150~300坪
燃焼時の発熱量 87,000 kcal/h

MBH870

低コスト・長時間運転

燃焼制御による長時間運転なので、1回の燃料供給（最大供給）で連続8時間以上（※）稼働します。

1回の燃料供給(最大供給量)で
連続稼働時間 8時間（※）以上

※吸気温度・投入材の種類や状態により変化します

型　式	燃料最大供給量（1回）
MBH450	100kg
MBH870	180kg

二次燃焼方式

二次燃焼方式を採用し、高い燃焼効率が得られます。

■燃焼状態の断面図

選べる加温方法

全体加温方法

マルチバイオマスヒーターで施設全体を加温します。

省エネ 集中加温方法

マルチバイオマスヒーターにダクトを設け栽培ベットや植物の周辺を加温します。必要な所だけを暖めるため、全体加温に比べ省エネです。

簡単操作

簡単な操作で燃焼を制御できます。

▲コントローラー（標準装備）

▲屋内用コントローラー（オプション）

※ハウス内の温度センサーと連動可能。
エコ燃焼タイマー運転もできます。

マルチバイオマスボイラー(温水) MBBシリーズ

1回の燃料投入で連続24時間以上の低コスト運転

様々な用途の暖房・加温に活用！

- ビニールハウス
- ケアハウス
- 集会所
- 学校
- 病院
- 温浴施設　など

暖房坪数 25~50坪
燃焼時の発熱量 21,000 kcal/h

MBB251

暖房坪数 40~80坪
燃焼時の発熱量 35,000 kcal/h

MBB401

低コスト・長時間運転

燃焼制御による長時間運転なので、1回の燃料供給（最大供給）で連続24時間以上（※）稼働します。

1回の燃料供給(最大供給量)で
連続稼働時間 24時間（※）以上

※温水循環式の場合。外部からの給水式の場合は、燃焼時間が短くなります。

型　式	燃料最大供給量（1回）	燃焼状態	燃焼抑制状態
MBB251	45kg		
MBB401	80kg		

デュアル温水機能装備

1台2役のデュアル温水機能で貯湯槽からの温水が取れ、さらに雨水や地下水を暖めることができ、かん水や養水へ同時に使えます。

簡単操作

簡単な操作で燃焼を制限できます。

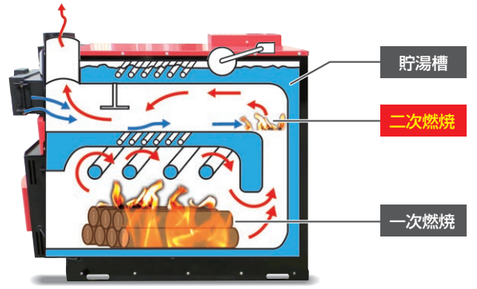
▲コントローラー（標準装備）

▲屋内用コントローラー（オプション）

※ハウス内の温度センサーと連動可能。
エコ燃焼タイマー運転もできます。

二次燃焼方式

二次燃焼方式を採用し、高い燃焼効率が得られます。



■燃焼状態の断面図

無圧加温式

貯湯槽が大気開放型のため、水温が100℃以上にならない安全設計。

- ボイラー技士資格が不要
- 膨張や破裂の恐れが無い安全設計
- 労働安全衛生法の届出が不要

水温が一目でわかる温度計付

本体には水温の温度計が付いているので、現在の水温が一目で分かります。

自動給水機能付

空焚きの心配がありません。